第2章

ADSL回線に接続する

■この章でおこなうこと

ADSL モデムを ADSL 回線に接続する手順を説明します。ここでは、まだ ADSL モデムをパソコンへ接続しません。

2.1 ADSL モデムを ADSL 回線に接続します

2.1 ADSL モデムを ADSL 回線に接続します

ADSL 回線に、ADSL モデムを取り付けます。
ここでは、まだパソコンには ADSL モデムを接続しません！

Step 1 ADSL モデムを取り付ける前に

ドライブ構成の確認

ADSL モデムを取り付けるパソコンのドライブ構成を、次の手順で確認してください。
WindowsMe を例に説明します。

1 パソコンの電源スイッチを ON にして、パソコンを起動します。

2 デスクトップ画面の［マイコンピュータ］をダブルクリックします。
WindowsXP をお使いの場合は、［スタート］－［マイコンピュータ］を選択します。

3 1 選択　［表示］メニューから［詳細］を選択します。

2 確認　表示されるドライブ名を確認します。

ここで表示された各ドライブ名は、以降の手順で必要になりますので、下の表にメモしておいてください。

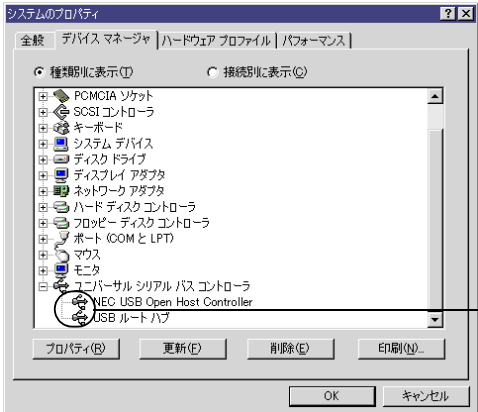
お使いのパソコンのドライブ構成は？

ドライブの種類	アイコン	ドライブ名（例）
3.5 インチフロッピーディスク		（A:）
ハードディスク（ローカルディスク）		（C:）
CD-ROM		（D:）

メモ NEC 製 PC98-NX シリーズをお使いの方へ

「CyberTrio-NX」※をアドバンストモードに設定してください。

「CyberTrio-NX」がインストールされている機種では、「CyberTrio-NX」※をアドバンストモード以外のモードで使用していると、本製品のドライバが正常にインストールできないことがあります。「CyberTrio-NX」がインストールされているパソコンでは、タスクバーに「CyberTrio-NX」のインジケータが表示されます。

※ CyberTrio-NX とは…パソコンを使う人ごとに、Windows の動作範囲やアクセスできるフォルダを限定するための機能です。詳しくは、パソコン本体のマニュアルを参照してください。

USB ポートの確認

WindowsMe/98 の場合

ADSL モデムを取り付けるパソコンの USB ポートが正常に動作していることを、次の手順で確認してください。

1 デスクトップ画面の［マイコンピュータ］を右クリックします。
［プロパティ］をクリックします。

2 ［デバイスマネージャ］タブをクリックします。

3 ［ユニバーサルシリアルバスコントローラ］の「＋」をクリックします。

4

［ユニバーサルシリアルバスコントローラ］の中に表示されるアイコンに×がついていないことを確認します。

メモ 表示されるユニバーサルシリアルバスコントローラの名称は、パソコンの機種によって異なります。

×がついていなければ、USB ポートは正常に動作しています。

WindowsXP/2000 の場合

ADSL モデムを取り付けるパソコンの USB ポートが正常に動作していることを、次の手順で確認してください。

1 デスクトップ画面の［マイコンピュータ］を右クリックして、［プロパティ］をクリックします。
WindowsXP をお使いの方は、［スタート］をクリックして、［マイコンピュータ］を右クリックし、［プロパティ］をクリックします。

2 ［ハードウェア］タブの［デバイスマネージャ］をクリックします。

3 ［USB(Universal Serial Bus) コントローラ］の「＋」をクリックします。

4

［USB(Universal Serial Bus) コントローラ］の中に表示されるアイコンに×がついていないことを確認します。

メモ　表示される USB(Universal Serial Bus) コントローラの名称は、パソコンの機種によって異なります。

×がついていなければ、USB ポートは正常に動作しています。

≪ USB ポートが正常に動作していない場合≫

WindowsMe/98 の場合

×がついているときは、次の手順をおこなって、USB ポートの設定を変更してください。次の手順をおこなっても×が表示される場合は、お使いのパソコンメーカーにお問い合わせください。

1 ×がついているアイコンをクリックし、［プロパティ］をクリックします。

2 ［デバイスの使用］の「このハードウェアプロファイルで使用不可にする」のチェックボックスをクリックして、チェックマークを消します。

3 ［OK］をクリックします。

⚠注意 「ユニバーサルバスコントローラ」が表示されていないときは、BIOS で USB ポートが無効に設定されています。設定を変更し、有効にしてください。設定方法は、お使いのパソコンメーカーにお問い合わせください。

WindowsXP/2000 の場合

1 ×がついているアイコンを右クリックします。

2 ［有効］をクリックします。

⚠注意 「USB(Universal Serial Bus) コントローラ」が表示されていないときは、BIOS で USB ポートが無効に設定されています。設定を変更し、有効にしてください。設定方法は、お使いのパソコンメーカーにお問い合わせください。

Step 2 ADSL モデムを ADSL 回線に接続する

ここで、ADSL モデムを ADSL 回線に接続します。

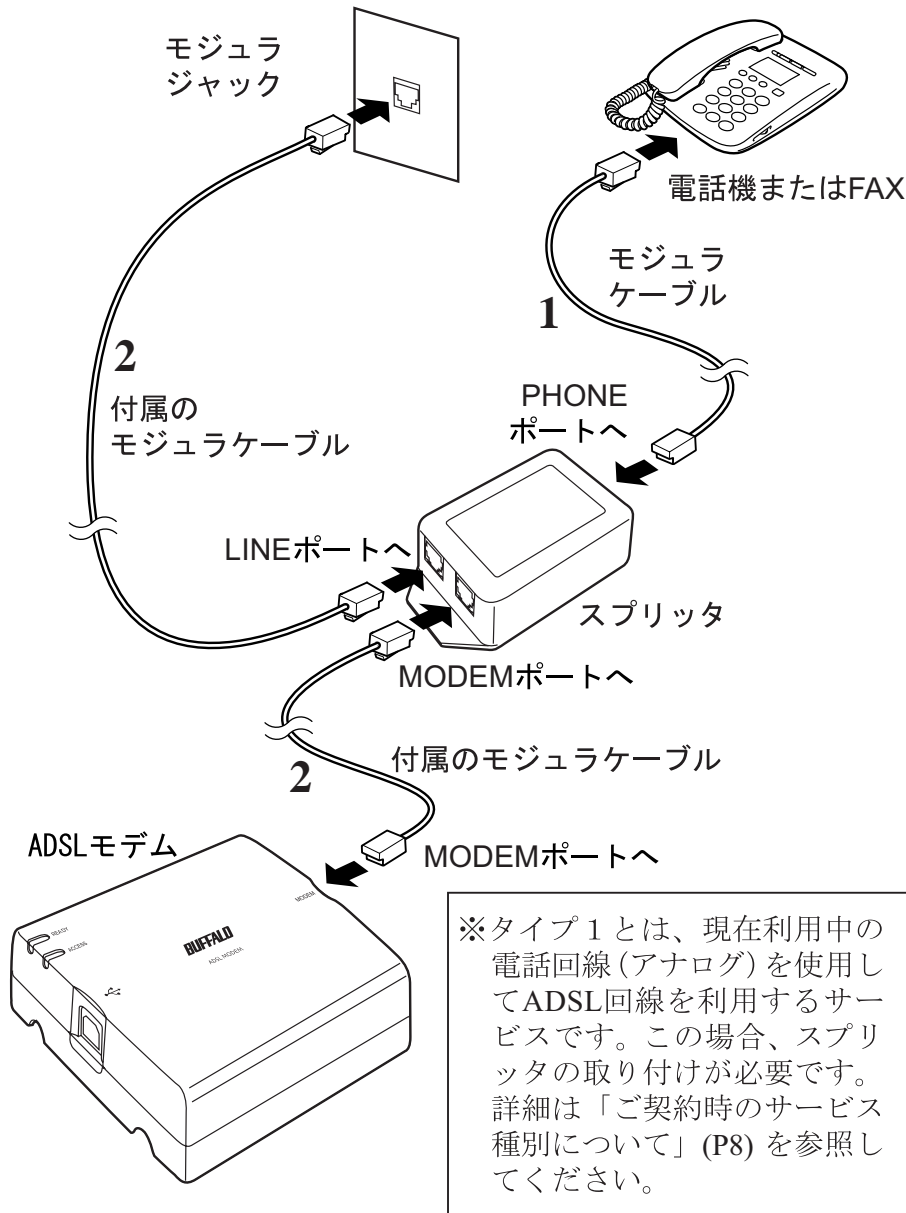
⚠注意 接続時の注意

- 各種コネクタのチリ、ホコリなどは取り除いてください。
- ADSL モデムおよび付属の USB ケーブルのコネクタ部分には手を触れないでください。

■ ADSL 回線への取り付け

ADSL モデムを ADSL 回線に接続するときは、次の方法に従ってください。

《タイプ 1※のサービス種別の場合》

※タイプ 1 とは、現在利用中の電話回線（アナログ）を使用してADSL回線を利用するサービスです。この場合、スプリッタの取り付けが必要です。詳細は「ご契約時のサービス種別について」(P8) を参照してください。

⚠注意
- スプリッタは、保安器と直結で接続してください。保安器とスプリッタの間に分配器等が入ると、電話機などにノイズが入ることがあります。
- ホームテレホン／セキュリティシステム／ ACR(LCR) を利用している場合は、メーカーまたは設置業者にお問い合わせください。
- ガス検知器を利用している場合は、NTT 地域会社やガス会社にお問い合わせください。
- 保安器（電話線引きこみ口）から、ADSL モデムまでの配線はできるだけ短くなるように配線してください。

- 設備状況、他回線からの影響、お客様宅内で接続されている通信設備（ACR（LCR）、ガス検針器、ガス漏れ検知器、各種セキュリティ装置）、高圧電線、線路脇、違法無線などにより、通信速度が落ちたり、接続が切れたりすることがあります。
- 保安器より宅内側で、複数の部屋にあるモジュラジャックに分岐して配線されている場合、通信速度が落ちることがあります。
- 保安器の一部機種（6PT という機種）では電話着信時に DSL 回線が切断または著しく通信速度が低下する場合があることが確認されており、保安器を交換したほうがよい場合があります。ご契約プロバイダにご相談ください。
- ホームテレホンシステムなどが導入されている場合にはご使用になれない場合があります。

※ 通常、各家庭などの壁にあるモジュラジャックは、屋外に設置されている保安器に接続されています。設置業者に依頼したり、アナログ工事担任者の免許を持っていれば、保安器から分岐して複数のモジュラジャックを宅内へ設置することが可能です (この場合、通信速度が落ちることがあります)。このように分岐した場合、壁のモジュラジャックにスプリッタを直接接続しても、他の壁のモジュラジャックへノイズが流れてしまいますので、ホームテレホン／セキュリティシステム／ACR(LCR)／ガス検知器などのサービスを受けられなくなる可能性があります。この場合、他の壁のモジュラジャックからの配線に別売のフィルタスプリッタセット（IGM-FSC 等）を取り付けることでノイズを除去できます。

メモ　別売の USB ケーブルを使用する場合は、ケーブル長が 5m 以内の USB ケーブル（USB 規格 Revision1.1）を使用してください。

1 壁のモジュラジャックからモジュラコードをはずし、スプリッタの PHONE ポートに接続します。

2 付属のモジュラケーブル 2 本を使って、次のように接続します。

・スプリッタの LINE ポートーモジュラジャック
・スプリッタの MODEM ポートー ADSL モデムの MODEM ポート

メモ　設置場所までの距離に応じて、適切な長さのモジュラケーブルを使い分けて接続してください。別売のモジュラケーブルを接続する場合は、必ず 2 線式のものを使ってください。

まだ、ADSL モデムはパソコンに接続しないでください！！

メモ
- ADSL モデムの裏面には磁石がついているため、スチール製デスクの側面など金属部分にくっつけて設置することができます。
- モジュラケーブルが長くて邪魔な場合は、スプリッタの裏面に巻きつけると便利です。

メモ　ADSL モデムの背面にはネジ穴があり、壁にかけて設置することができます。縦方向／横方向どちらでも設置できます。

《タイプ 2※のサービス種別の場合》

メモ　別売の USB ケーブルを使用する場合は、ケーブル長が 5m 以内の USB ケーブル（USB 規格 Revision1.1）を使用してください。

1 付属のモジュラケーブルを使って、壁のモジュラジャックとモデムのMODEMポートを接続します。

メモ　本製品添付の２本のモジュラケーブルのうち、できるだけ短い方をお使いください。

<u>**まだ、ADSL モデムはパソコンに接続しないでください！！**</u>

メモ　ADSL モデムの背面にはネジ穴があり、壁にかけて設置することができます。縦方向／横方向どちらでも設置できます。